

PM till fältförsök

Plan: L7-426

År: 2018

Rubrik: Kvävebehov hos olika malkornsorter

Syfte	Att undersöka om olika malkornsorter har olika optimal kvävegödslingsnivå och olika effektivitet i sitt kväueupptag.																																		
Antal och platser	2 försök i Skåne (Borgeby och Hellegården) 2 försök i Animaliebältet (Lilla Böslid o Hallfreda) 1 försök i FiV (Logården) 1 försök i ÖSF (Klostergården) 1 försök i Svea (Brunnby)																																		
Försöksplan	Sorter 1. Propino 2. RGT Planet 3. KWS Irina 4. Ellinor 5. Laureate 6. Flair Gödsling <table><tr><th>Nivå</th><th>Vid sådd</th><th>Före DC 30</th><th>DC 31-32</th><th>Total</th></tr><tr><td>A</td><td>0</td><td></td><td></td><td>= 0 kg N</td></tr><tr><td>B</td><td>55 (NPK 22-6-6)</td><td></td><td></td><td>= 55 kg N</td></tr><tr><td>C</td><td>100 (NPK 22-6-6)</td><td></td><td></td><td>= 100 kg N</td></tr><tr><td>D</td><td>100 (NPK 22-6-6)</td><td>45 (Axan)</td><td></td><td>= 145 kg N</td></tr><tr><td>E</td><td>100 (NPK 22-6-6)</td><td>45 (Axan)</td><td>45 (Ks)</td><td>= 190 kg N</td></tr></table>					Nivå	Vid sådd	Före DC 30	DC 31-32	Total	A	0			= 0 kg N	B	55 (NPK 22-6-6)			= 55 kg N	C	100 (NPK 22-6-6)			= 100 kg N	D	100 (NPK 22-6-6)	45 (Axan)		= 145 kg N	E	100 (NPK 22-6-6)	45 (Axan)	45 (Ks)	= 190 kg N
Nivå	Vid sådd	Före DC 30	DC 31-32	Total																															
A	0			= 0 kg N																															
B	55 (NPK 22-6-6)			= 55 kg N																															
C	100 (NPK 22-6-6)			= 100 kg N																															
D	100 (NPK 22-6-6)	45 (Axan)		= 145 kg N																															
E	100 (NPK 22-6-6)	45 (Axan)	45 (Ks)	= 190 kg N																															
	Försöket läggs med 4 upprepningar.																																		
Parcellstorlek	Ca 2 x 12 = 24 m ² Nettoruta min 2 x 10 m. Skydd mellan blocken för att stänga av rampspridare!																																		
Rutfördelning	Sorterna i småruta och gödslingen i storruta.																																		
Allmänna krav	Försöken läggs på vattenhållande fastmarksjord utan stallgödsel i växtföljden.																																		
Förfrukt	Stråsäd.																																		
Sådd och utsäde	Sådden utförs vid för området normal och optimal såtid. Utsädesmängd, 350 grobara kärnor per m ² . Utsädet skall vara betat.																																		

Gödsling	Radmyllning vid sådd (kombisådd) med NPK 22-6-6 i led B till E. Blockvis övergödsling vid sådd med 250 kg PK 11-21 i led A. Blockvis övergödsling vid sådd med 110 kg PK 11-21 i led B. Blockvis övergödsling före DC 30 med Axan i led D och E. Blockvis övergödsling i DC 31-32 med Kalksalpeter i led E.
Ogräsbekämpning	Ogräsbekämpning skall utföras i hela försöket med för ändamålet lämpligt medel.
Växtskydd	Hela försöket skall behandlas med preparat enl. standardbehandling för sortförsök, vårkorn. Datum för behandlingar antecknas på fältkortet.
Graderingar	Planttäthet vid full uppkomst. Axräkning vid DC87-91, 7-10 dagar före skörd, antal ax räknas vid ett tillfälle, längs 1 m i två bredvid varann liggande rader på 2 ställen per ruta i alla rutor. Radavståndet anges på fältkortet. Stråstyrka vid två tillfällen, DC87-91 (7-10 dagar före skörd) och vid skörd 0-100. 100= helt upprätt bestånd. Stråbrytning och Axbrytning bedöms vid skörd. Kontakta Yara för mätning med Yara Handsensor och Yara N-tester. Tidpunkt för start meddelas senare.
Försöksmaterial	Anskaffas av utföraren. Anders Ericsson beställer utsäde.
Jordprov	Generalprov med mullhalt, jordart, AL- och H-CL-löslig växtnäring.
Skördeprov	Rutvis skörd, rutvis skördeprov. Analys Standard spannmålsanalys = vattenhalt, avrens, rymdvikt, tusenkornvikt, + N-halt i kärna NIT, stärkelse NIT och storlekssortering >2,5 mm. Jordprov och skördeprov skickas enl. regionens rutin.
Fältkort och data	Rapporteras in i NFTS. Magnus Nilsson 010-476 20 24 magnus.nilsson@hushallningssallskapet.se
Kontaktpersoner	Ulrika Dyrland-Martinsson 010-476 20 31 Erik Jönsson 0706-83 91 75

Aktivitetslista

L7-426

Åtgärd	Tidpunkt
P01	DC Sådd
P02	DC 13-14 Full uppkomst
P03	DC 87-91
P04	DC Skörd
G1	DC Sådd
G2	DC 30
G3	DC 31-32